

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
5. Dezember 2002 (05.12.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/097867 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H01L 21/00**,
C23C 16/458, C30B 25/12

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **AIXTRON AG** [DE/DE]; Kackertstrasse 15-17,
52072 Aachen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/04406

(72) Erfinder; und

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. April 2002 (22.04.2002)

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **STRAUCH, Gerd**
[DE/DE]; Schönauer Friede 80, 52072 Aachen (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(74) Anwälte: **GRUNDMANN, Dirk** usw.; Rieder & Partner,
Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal (DE).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

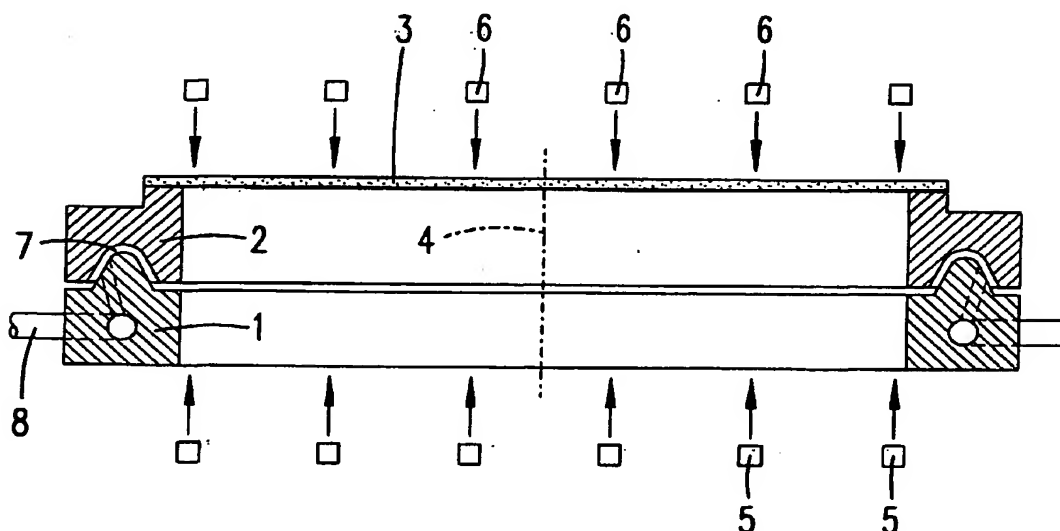
(30) Angaben zur Priorität:
101 26 274.4 29. Mai 2001 (29.05.2001) DE
101 35 151.8 19. Juli 2001 (19.07.2001) DE

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ARRANGEMENT COMPRISING A SUPPORT BODY WITH A SUBSTRATE HOLDER MOUNTED THEREON
ON A GAS BEARING WITH ROTATING DRIVE

(54) Bezeichnung: AUS EINEM TRAGKÖRPER UND DARAUF GASGELAGERTEN UND DREHANGETRIEBENEN SUB-
STRATHALTER BESTEHENDE ANORDNUNG



(57) Abstract: The invention relates to a arrangement comprising a support body (1) with a substrate holder (2), mounted thereon on a gas bearing with rotating drive. The gas bearing and the rotating drive are formed by gas flowing in through nozzles (11, 12) arranged in the separating gaps (7) between support body (1) and substrate (2). The support body and the substrate holder (2) are embodied as rings, whereby the rings lie on each other in a self-centring manner and the one ring (1) comprises a ring bead extending into a ring recess on the other ring (2).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 02/097867 A1